

NOTA CIENTÍFICA

Primer Registro para el Perú de *Brachycaudus schwartzi* (Bórner) (Hemiptera: Aphididae)

First Report of *Brachycaudus schwartzi* (Bórner) from Peru (Hemiptera: Aphididae)

Walter Díaz y Pedro W. Lozada

¹ Laboratorio de Entomología, Centro de Diagnóstico de Sanidad Vegetal, SENASA, Av. La Molina 1915, La Molina, Lima-12, PERU. E-mails:

Walter Díaz

wadiaz@senasa.gob.pe

Pedro W. Lozada

plozada@senasa.gob.pe

Resumen

Se registra por primera vez para el Perú la especie *Brachycaudus schwartzi* (Bórner) (Hemiptera: Aphididae), “pulgón pardo del duraznero”. La especie ha sido colectada en el departamento de Tacna. Material de referencia se encuentra depositado en la Colección Referencial de Insectos de la Unidad del Centro de Diagnóstico de Sanidad Vegetal del SENASA, Lima, Perú.

Palabras clave: Primer Registro, Peru, Pulgón, *Brachycaudus schwartzi*, Duraznero.

Abstract

The species *Brachycaudus schwartzi* (Bórner), “brown peach aphid”, is reported for the first time from Peru. This species has been collected in Tacna Department. Voucher specimens were deposited in the Colección Referencial de Insectos of the Centro de Diagnóstico de Sanidad Vegetal, SENASA, Lima, Peru

Keywords: First report, Peru, Aphid, *Brachycaudus schwartzi*, Peach.

Presentado: 28/02/2007
Aceptado: 06/05/2007

Los áfidos del Perú han sido listados previamente por Alata (1973) y por Delfino (2005). Ninguno de estos autores había reportado para el Perú la especie *Brachycaudus schwartzi* (Bórner), “pulgón pardo del duraznero” (Fig. 1). Esta especie está reportada de Europa, Irán, India, California y Sudamérica (Blackman & Eastop, 2000). Los especímenes fueron colectados en durazneros del Departamento de Tacna, siendo la localidad Calana. El material se encuentra depositado en la colección de insectos del Centro de Diagnóstico de Sanidad Vegetal del SENASA en La Molina, Lima, Perú y consta de dos ejemplares hembras ápteras.

Descripción: Color del cuerpo variando de pardo oscuro a pardo amarillento con manchas dorsales negras sobre la región abdominal. Tamaño medio a pequeño, longitud corporal 1,7—2,2 mm, cuerpo piriforme. Antenas con 6 segmentos, tubérculos no desarrollados (Stoetzel & Millar, 1998). Cornículos lisos o sólo ligeramente imbricados. Cauda corta y ancha, más corta que su ancho basal y redondeada apicalmente (Blackman & Eastop, 1984).

Carácter diagnóstico: Esclerotización del dorso del abdomen casi completa, extendiéndose lateralmente hasta los espiráculos y no dividida en segmentos (Blackman & Eastop, 2000).

Brachycaudus schwartzi no es considerado un transmisor de virosis (Chan et al., 1991). En los Estados Unidos, colonias de primavera pueden causar un encrespamiento severo y desfiguración de las hojas del duraznero (Blackman & Eastop, 1984).

A pesar de ser mencionado como el “pulgón verde del duraznero” (Stoetzel & Millar, 1998), *Myzus persicae* (Sulzer) no es citado por la literatura peruana de durazno (Delfino, 2005).

Literatura citada

- Alata, J. 1973. Lista de Insectos y Otros Animales Dañinos a la Agricultura en el Perú. Lima, Manual N° 38, Departamento de Entomología, Estación Experimental Agrícola La Molina, Ministerio de Agricultura. 176 p.
- Blackman R.L. & V.F. Eastop. 2000. Aphids on the World's Crops, Chichester, John Wiley & Sons, Inc. 466 p.
- Chan, C.K., A.R. Forbes, & D.A. Raworth. 1991. Aphid-transmitted viruses and their vectors of the world. Agricultural Canada Research Branch Technical Bulletin 1991-3E, 216 pp.
- Delfino, M.A. 2005. Inventario de las asociaciones áfido-planta en el Perú. Ecología Aplicada 4(1,2): 143-158.
- Stoetzel, M.B. & G.L. Miller, 1998. Aphids (Homoptera: Aphididae) colonizing peach in the United States or with potential for introduction. Florida Entomologist 81(3): 325-345.



Figura 1. *Brachycaudus schwartzi* (Bórner), “pulgón pardo del duraznero”

